

Mathematische Annalen

Band 211 1974

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen
Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn
Fritz John, New York · **Max Koecher**, Münster
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Banaschewski, B.: Minimal Topological Algebras	107
Barth, W.: Oeljeklaus, E.: Über die Albanese-Abbildung einer fasthomogenen Kähler-Mannigfaltigkeit	47
Becker, J. C., Gottlieb, D. H.: Applications of the Evaluation Map and Transfer Map Theorems	277
Böger, E.: Zur Theorie der Saturation bei analytischen Algebren	119
Burns, D.: On Rational Singularities in Dimensions > 2	237
Cioranescu, I.: Sur les solutions fondamentales d'ordre fini de croissance	37
Dressler, R. E., Pigno, L.: Sets of Uniform Convergence and Strong Riesz Sets	227
Ferus, D.: Produkt-Zerlegung von Immersionen mit paralleler zweiter Funda- mentalform	1
Fremlin, D. H.: Tensor Products of Banach Lattices	87
Gottlieb, D. H., s. Becker, J. C.	277
Groemer, H.: On the Euler Characteristic in Spaces with a Separability Property	315
Grove, K., Karcher, H., Ruh, E. A.: Jacobi Fields and Finsler Metrics on Com- pact Lie Groups with an Application to Differentiable Pinching Problems	7
Heintze, E.: On Homogeneous Manifolds of Negative Curvature	23
Hess, P.: On a Class of Strongly Nonlinear Elliptic Variational Inequalities	289
Karcher, H., s. Grove, K., <i>et al.</i>	7
Kroh, H.: Saturierte Algebren	175
Lebelt, K.: Torsion äußerer Potenzen von Moduln der homologischen Dimen- sion 1	183
Leutbecher, A.: Über die Heckschen Gruppen $G(\lambda)$ II.	63
Martin, Jr., R. H.: Nonlinear Perturbations of Uncoupled Systems of Elliptic Operators	155
Merziger, G.: Ein Analogon des Urysohnschen Fortsetzungssatzes für nicht- archimedische Körper	171
Morita, S.: Almost Complex Manifolds and Hirzebruch Invariant for Isolated Singularities in Complex Spaces	245
Oeljeklaus, E., s. Barth, W.	47
Pigno, L., s. Dressler, R. E.	227
Redheffer, R., Walter, W.: A Differential Inequality for the Distance Function in Normed Linear Spaces	299
Roesler, F.: Differenzmengen und zweifach transitive Permutationsgruppen von Primzahlgrad	219
Ruh, E. A., s. Grove, K., <i>et al.</i>	7
Scarpellini, B.: On the Spectra of Certain Semi-Groups	323
Schirmeier, H.: Eine für die Nuklearität lokalkonvexer Räume hinreichende Bedingung	35
Shioda, T.: An Example of Unirational Surfaces in Characteristic p	233
Sinclair, A. M., Tullo, A. W.: Noetherian Banach Algebras are Finite Dimen- sional	151

IV

Inhalt/Contents

Singer, I.: On Some Duality Theorems for Bases, Finite Dimensional Decompositions and π Systems	337
Steinlein, H.: An Approximation Method in Asymptotic Fixed Point Theory	199
Swart, J.: Zur Theorie der Schwartz-Räume	261
Tullo, A. W., s. Sinclair, A. M.	151
Valdivia, M.: The Space of Distributions $\mathcal{D}'(\Omega)$ is not B_c -Complete	145
Walter, W., s. Redheffer, R.	209
Wegner, H.: Two Problems of Measurability Concerning Convex Sets in Euclidean Spaces.	115

Indexed in Current Contents

